

# DIGIKEE

1

Tastiera con elettronica integrata, 1 relè, 12V cc/ca, IP 67

## Caratteristiche tecniche

alimentazione:	12V dc/ac
n° codici:	30 max
composizione codici:	da una a sei cifre
uscite:	1 relè da 2A, 30V
segnalazioni:	1 Led rosso di servizio + 1 Led verde libero
temporizzazioni:	monostabile da 0.25 a 30 sec/ uomo presente/
bistabile	
grado di sicurezza:	esecuzione antivandalo in Anticorodal lavorato a CNC
grado di protezione:	IP67 (elettronica impregnata; uscite mediante cavetto
esapolare)	
anti-tamper:	reed +magnete (opzionale)

## Installazione

Applicare alla parete la tastiera, dopo aver praticato i fori secondo il disegno allegato.

Collegare l'alimentazione ad una sorgente a **12V dc o ac**.

Non applicare tensioni superiori, pena il decadimento della garanzia.

I contatti del relè sono protetti da un limitatore di tensione interno.

Non applicare ai contatti tensioni superiori a 30 V dc o ac, pena il decadimento della garanzia.

Per ottenere l'accensione del Led verde, fornire un positivo (min 5V; max 12V) al filo verde.

Corrispondenza **colori** cavetto a sei fili:

- nero: negativo 12V o alternata 12V
- rosso: positivo 12V o alternata 12V
- verde: positivo Led verde (max 12V)
- blu: comune contatto relè (max 30V)
- bianco: normalmente aperto contatto relè (max 30V)
- giallo: normalmente chiuso contatto relè (max 30V)

**ponticello fuori resina:** tagliare soltanto in caso di dimenticanza codice Master (reset totale tastiera)

## Programmazione dei codici

La tastiera *DIGIKEE* esce di fabbrica con impostati alcuni codici di controllo, tra cui il **codice Master 1 2 3 4 5 6**.

La temporizzazione del relè è impostata sulla funzione **"uomo presente"**.

La prima operazione consigliata da fare è effettuare una cancellazione totale ed impostare i codici desiderati.

Il primo codice impostato è il Master.

Tutti i rimanenti codici devono avere una **lunghezza identica a quella del Master**, lunghezza compresa **tra una e sei cifre**.

Se, per esempio, il Master ha quattro cifre, anche i rimanenti codici devono avere quattro cifre.

Il codice Master non aziona il relè, ma serve unicamente per entrare in programmazione, ad esempio per aggiungere codici in memoria o per cambiare la temporizzazione del relè o per effettuare cancellazioni indirizzate.

In caso di dimenticanza del Master, occorre procedere ad una nuova cancellazione totale, ottenuta tagliando il ponticello colorato che fuoriesce dalla resina.

## DIGIKEE

2

### **Cancellazione totale mediante codice Master**

- Digitare il Master in uso (la prima volta digitare 123456 = Master di fabbrica).
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-99 (codice per cancellazione totale).
- il LED emette brevi lampi: tutti i vecchi codici sono stati eliminati.
- digitare il nuovo Master, numero che deve essere compreso tra 1 e 999.999
- attendere 5 secondi senza fare nulla (se il codice ha 6 cifre non occorre attendere)
- al termine il LED emette brevi lampi.
- digitare gli altri codici (max 30), tutti di lunghezza uguale a quella del nuovo Master.
- eventualmente impostare la temporizzazione desiderata.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

**N.B. Non è consentito memorizzare codici composti da tutti zeri, ed inoltre codici con quattro o più zeri iniziali.**

### **Sostituzione del codice Master**

- digitare il Master attuale.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie.
- digitare il codice di cancellazione 0000-01 (codice per cancellazione Master).
- il LED emette brevi lampi: il vecchio Master è stato eliminato.
- digitare il nuovo Master, che deve avere un numero di cifre uguale a quello precedente.
- al termine uscire di programmazione digitando uno qualunque dei codici in memoria.

### **Cancellazione indirizzata**

Per escludere dalla memoria un codice non più in uso:

- digitare il codice Master.
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione.
- digitare il codice di cancellazione (quattro zeri seguiti dal n° di locazione in memoria occupata dal codice da escludere).
- il LED rosso rimane fisso.
- uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria.

**N.B. Il numero da digitare (codice di cancellazione) deve sempre essere composto da sei cifre!**

Es.: Per escludere il 3° codice memorizzato, digitare il numero 0000-03; per escludere il 29° codice, digitare 0000-29

### **In caso di dimenticanza del Master**

- rimuovere la tastiera dalla parete
- tagliare il ponticello colorato uscente dalla resina
- disalimentare la tastiera
- attendere almeno 10 secondi, poi alimentare nuovamente la tastiera
- il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione memorie
- ripristinare l'integrità elettrica del ponticello e isolare la connessione con nastro adesivo o con siliconi
- operare, a scelta, o una cancellazione totale (codice 0000-99), oppure cancellare il solo Master (codice 0000-01)
- nel primo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Cancellazione totale mediante Master
- nel secondo caso, procedere come descritto nel paragrafo: Sostituzione del Master

## DIGIKEE

3

### **Impostazione delle temporizzazioni**

DIGIKEE esce di fabbrica con temporizzazione "uomo presente", ovvero i contatti del relè restano attivati per tutto il tempo in cui si tiene premuta l'ultima cifra che compone il codice.

#### **Per cambiare questa impostazione:**

- digitare il codice Master
  - il LED rosso lampeggia per indicare lo stato di programmazione
  - digitare il codice di controllo 000-000 (sei zeri), seguito da ulteriori due cifre (da 01 a 34), secondo la tabella seguente
  - il LED rosso emette brevi lampi, per indicare la memorizzazione del nuovo tempo impostato
  - uscire dalla programmazione digitando un qualunque codice già in memoria
- il numero da digitare (codice di controllo) deve sempre essere composto da otto cifre!**

### **Tabella temporizzazioni**

<u>codice di controllo</u> <u>temporizzazione</u>	<u>temporizzazione</u>	<u>codice di controllo</u>	
000 000 01 secondi	permanente (bistabile)	000 000 07	impulso 3
000 000 02 secondi	uomo presente	000 000 08	impulso 4
000 000 03 .....	impulso 0.25 secondi	.....	
000 000 04 secondi	impulso 0.50 secondi	000 000 34	impulso 30
000 000 05	impulso 1 secondo	000 000 35	LED @ tasti
000 000 06	impulso 2 secondi	000 000 36	LED @ relè

### **Segnalazioni tramite LED rosso**

Il LED rosso, fuori dalla programmazione, può indicare o l'attività dei tasti, o la temporizzazione del relè.

Se si vuole che il LED segnali l'attivazione dei tasti, usare il codice di controllo **000 000 35**.

Se si vuole che il LED segnali lo stato del relè, usare il codice di controllo **000 000 36**

#### **N.B.**

**Comporre il codice digitando le cifre senza interporre pause maggiori di 4 secondi, pena l'annullamento dell'intera manovra.**

**Durante il tempo di eccitazione del relè (in monostabile), non vengono accettate digitazioni di codici. Attendere sempre che il relè abbia terminato la temporizzazione.**

**Segnalazioni ottiche LED rosso: normalmente è spento; lampeggia lentamente in programmazione; lampeggia velocemente in memorizzazione codici; si accende fisso in acquisizione codici e si spegne dopo 4 secondi in caso di codice incompleto.**

